Pracovní list

Předmět: Matematika
Ročník: 3.
Opakování vzdělávacího celku: Malá násobilka (procvičování), násobení čísly většími než 10 (rozšiřující učivo)

1. **Zopakuj si násobky čísel 1-10, doplňuj do tabulky. Vyzkoušej si i násobky čísel 11 a 12.**

•	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

2. **Jak násobíme čísly většími než deset? Čísla si můžeme rozložit. Přečti si následující vysvětlení a zkus spočítat příklady.**

$$8 \cdot 12 = 8 \cdot 10 + 8 \cdot 2 = 80 + 16 = \underline{\underline{96}}$$

(12 = 10 + 2)

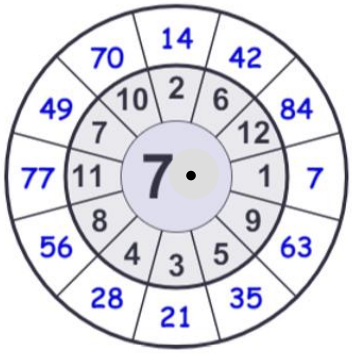
$5 \cdot 11 = 5 \cdot 10 + 1 \cdot 1 = 50 + 5 = \underline{\underline{55}}$ (11 = 10 + 1)

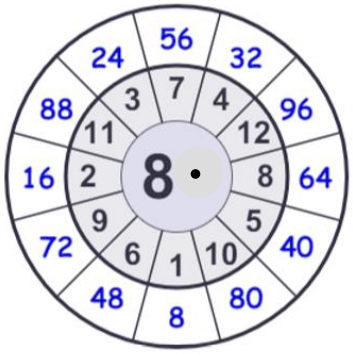
$6 \cdot 12 = 6 \cdot 10 + 6 \cdot 2 = 60 + 12 = \underline{\underline{72}}$ (12 = 10 + 2)

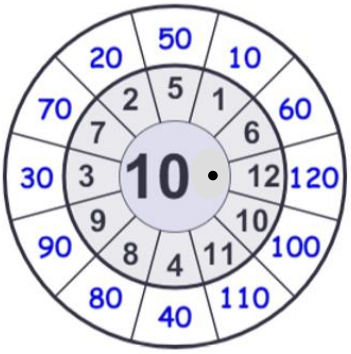
$7 \cdot 11 = 7 \cdot 10 + 7 \cdot 1 = 70 + 7 = \underline{\underline{77}}$ (11 = 10 + 1)

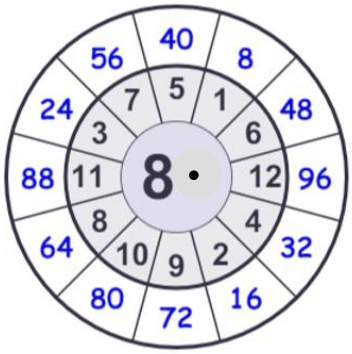
$9 \cdot 12 = 9 \cdot 10 + 9 \cdot 2 = 90 + 18 = \underline{\underline{108}}$ (12 = 10 + 2)

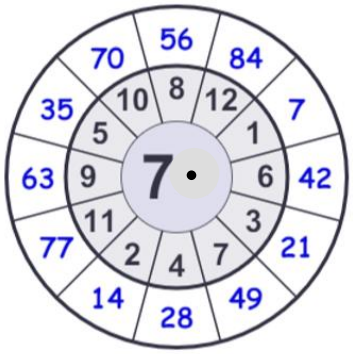
3. **Spočítej příklady v kruzích. Pro násobení čísly většími než 10 použij buď postup s rozkladem nebo tabulku na předchozí straně.**

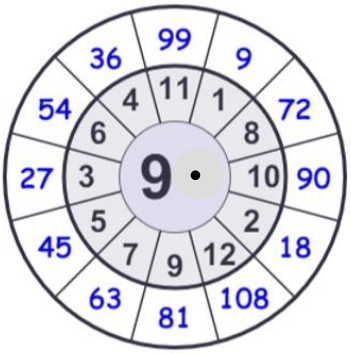












Vypracovala: Magdaléna Koukalová